臺灣總督府

中央研究所農業部彙報

第百三十九號

水稻新育成品種の特性概說

臺灣總督府中央研究所

昭和十三年一月

本彙報は當部に在りて昭和五年より同八年に亙り交配育成せる水稻新品種中成績良好と認むるもの21品種の特性を概說せるものにして當事者の參考に資せんがため之を印刷に附す。

昭和十三年一月

臺灣總督府中央研究所農業部長

農學博士 澁 谷 紀 三 郎

臺灣總督府中央研究所 農業部彙報 第百三十九號

水稻新育成品種の特性概說

目　次

	頁
緒　　言	1
特性概說	1
試作成績	4

59.3.0

59.4.0

水稻新育成品種の特性概説

技師　加　茂　巖
技手　林　四　郎

緒　　言

總て農作物の改良上累次優良なる新品種の育成選出を行ふは一日も忽にするを得ず。就中最重要なる水稻に關しては多くの試驗研究機關に於て不斷の努力を致しつゝあるところなり。中央研究所農業部に在りて昭和五年乃至同八年に亙る水稻の交配育成品種中成績良好と認むるもの20餘品種あり、玆に其等の特性を概說して之を紹介すると共に既に地方試作に移せるものは當該地方の實績に照し優劣の判斷に便ならしめむとす。一般當事者も亦進むで適否を考量せらるべきを期待するものなり。

特　性　概　說

1. 農　育　7　號[1]

昭和六年交配　臺中65號×盤田朝日

中熟種にして草丈稍低く分蘖多し、芒を有せず、稃色稃先色共に淡黄なり、小粒種にして粒形稍長く品質特に良好といふを得ざれども稻熱病に對する抵抗性强き特長あり。

2. 農　育　10　號

昭和五年交配　伊豫仙石×丹後中稻

中熟種にして草丈稍低く分蘖多し、芒を有せず、稃色稃先色共に淡黄なり、小粒種にして品質良、稻熱病に對する抵抗性稍强し。

3. 農　育　12　號

昭和六年交配　臺中65號×盤田朝日

晩熟種にして草丈稍高く分蘖中位なり、芒を有せず、稃淡黄色、稃先褐色を呈す、小粒種に

---

(1)　農育7號(以下同斷)は育成新品種の假名にして未だ正規の品種名にあらず

して品質良、且兩期作を通じて收量多く稻熱病に對する抵抗性稍强し。

4. 農 育 13 號

昭和六年交配 臺中65號×盤田朝日

晩熟種にして草丈稍低く分蘖多し、芒を有せず、稃淡黃色、稃先褐色を呈す。小粒種にして粒形豐圓品質優良なり、兩期作を通じて收量多く稻熱病に對する抵抗性强し。

5. 農 育 14 號

昭和六年交配 臺中65號×盤田朝日

晩熟種にして草丈低く分蘖多し、芒を有せず、稃先褐色しにて稃先に近き部分の稃色は淡き茶褐色を呈す。小粒種にして粒形豐圓品質優良なり、稻熱病に對する抵抗性强きを特長とす。

6. 農 育 15 號

昭和六年交配 臺中65號×盤田朝日

晩熟種にして草丈分蘖共に中位なり、芒を有せず、稃は淡黃色、稃先褐色を呈す、小粒種にして品質優良、兩期作共に收量多く稻熱病に對する抵抗性强し。

7. 農 育 17 號

昭和六年交配 (昭和四年交配 豐國×盤田朝日)×臺中65號

晩熟種にして草丈稍低く分蘖中位なり、芒を有せず、稃は淡黃色、稃先は褐色を呈す、小粒種にして品質優良、稻熱病に對する抵抗性强し。

8. 農 育 18 號

昭和六年交配 (昭和四年交配 豐國×盤田朝日)×臺中65號

晩熟種にして草丈稍低く分蘖多し、芒を有せず、稃淡黃色、稃先褐色なり、小粒種にして品質優良、稻熱病に對する抵抗性强し。

9. 農 育 19 號

昭和六年交配 (昭和四年交配 豐國×盤田朝日)×臺中65號

晩熟種にして草丈低く分蘖多し、芒を有せず、稃淡黃色、稃先褐色なり、小粒種にして品質優良、兩期作共に收量多く稻熱病に對する抵抗性强し。

10. 農 育 20 號

昭和六年交配 (昭和四年交配 豐國×盤田朝日)×臺中65號

晩熟種にして草丈稍低く分蘖中位なり、芒を有せず、稃淡黃色、稃先褐色を呈す、小粒種にして品質優良、稻熱病に對する抵抗性强し。

11. 農 育 288 號

昭和六年交配 旭×改良愛國

中熟種にして草丈低く分蘖中位なり、芒を有せず、稃先は褐色、稃は淡赤褐色にして愛國に似たり、極小粒種にして品質優良、色澤特に美なるを特長とす、葉稻熱病に對する抵抗性强け

れごも穂首稻熱病に對して弱きが如し。

12. 農 育 294 號

昭和六年交配　臺農16號×臺中65號

晩熟種にして草丈稍高く分蘗中位なり、芒を有せず、稃淡黄色、稃先褐色を呈す、極小粒種にして品質良、稻熱病に對する抵抗性稍强し。

13. 農 育 296 號

昭和六年交配　臺農16號×臺中65號

晩熟種にして草丈稍高く分蘗稍少し、芒を有せず、稃淡黄色、稃先褐色なり、小粒種にして品質良、稻熱病に對する抵抗性强きを特長とす。

14. 農 育 298 號

昭和六年交配　臺農16號×臺中65號

晩熟種にして草丈稍低く分蘗中位なり、芒を有せず、稃色稃先色共に淡黄、小粒種にして品質優良なり、稻熱病に對する抵抗性稍强し。

15. 農 育 305 號

昭和六年交配　臺農21號×臺中64號

晩熟種にして草丈稍高く分蘗中位なり、芒を有せず、稃淡黄色、稃先褐色を呈す、中粒種にして品質優良、稻熱病に對する抵抗性强し。

16. 農 育 310 號

昭和六年交配　臺農16號×臺中65號

晩熟種にして草丈分蘗中位なり、芒を有せず、稃淡黄色、稃先褐色を呈す、中粒種にして品質優良、稻熱病に對する抵抗性强し。

17. 農 育 312 號

昭和六年交配　臺農 6 號×臺中65號

晩熟種にして草丈高く分蘗中位なり、芒を有せず、稃淡黄色、稃先褐色を呈す、極小粒種にして品質良、稻熱病に對する抵抗性稍强し。

18. 農 育 318 號

昭和六年交配　K 929 × 臺中 64號

晩熟種にして草丈高く分蘗稍少し、芒を有せず、稃色淡黄にして稍褐色を帶び稃先褐色なり中粒種にして品質稍良、稻熱病に對する抵抗性强し。

19. 農 育 652 號

昭和六年交配　旭×改良愛國

中熟種にして草丈稍低く分蘗多し、芒を有せず、稃淡黄色、稃先褐色なり、極小粒種にして品質優良、葉稻熱病に對する抵抗性强けれごも穂首稻熱病に對する抵抗性稍弱きが如し。

20. 農 育 656 號

昭和六年交配　臺農16號×臺中65號

中熟種にして草丈高く分蘖多し、芒を有せず、稃淡黃色、稃先褐色なり、極小粒種にして粒形稍長く、品質優良、稻熱病に對する抵抗性稍强し。

21. 農 育 657 號

昭和六年交配　臺農16號×臺中65號

晩熟種にして草丈高く分蘖稍少し、芒を有せず、稃淡黃色、稃先褐色なり、小粒種にして粒形稍長く品質良、稻熱病に對する抵抗性强し。

試 作 成 績

以上21品種に就き最近3箇年に亙り農業部構内水田に於て試作したる成績の平均値は次表の如し。表中生育日數とは挿秧より出穗までの日數なり。

第 1 表　水稻新育成品種試作成績（第一期作）（昭和十年—十二年）

品種	生育日數	稈長 (cm)	莖數	ha當收量(kg)			玄米		
				藁	籾	玄米	1l重量(g)	千粒重量(g)	長幅の比
農育 7號	79	96.7	20.5	4,733	3,459	2,802	829	22.2	1.80
〃 10號	79	95.4	21.2	5,140	4,008	3,259	833	22.9	1.75
〃 12號	84	97.7	18.8	4,513	3,951	3,178	828	21.3	1.72
〃 13號	86	93.9	21.3	5,038	4,339	3,501	822	21.7	1.69
〃 14號	84	91.6	20.2	4,731	3,993	3,271	832	21.7	1.66
〃 15號	88	95.4	19.1	4,848	3,949	3,175	825	22.1	1.73
〃 17號	89	96.3	18.7	4,916	3,873	3,092	833	22.4	1.71
〃 18號	88	94.0	20.7	4,682	3,779	3,048	826	21.7	1.76
〃 19號	88	93.9	22.3	4,988	3,879	3,212	832	21.8	1.72
〃 20號	86	95.0	18.4	4,750	3,861	3,218	829	21.8	1.73
〃 288號	74	92.1	19.0	4,038	3,330	2,703	831	20.4	1.73
〃 294號	83	93.4	18.1	4,078	3,580	2,993	826	21.1	1.71
〃 296號	84	95.3	17.3	4,377	3,763	3,158	824	22.9	1.75
〃 298號	83	92.7	18.9	4,169	3,730	3,133	828	21.5	1.77
〃 305號	85	96.2	18.0	4,615	3,802	2,983	825	23.0	1.75
〃 310號	85	94.4	18.6	4,698	3,737	3,042	821	23.4	1.78
〃 312號	84	96.7	18.5	4,435	3,867	3,169	825	21.1	1.71
〃 318號	85	102.9	17.5	4,742	3,619	2,944	826	24.2	1.74
〃 652號	78	97.1	21.2	3,785	3,228	2,610	811	19.6	1.74
〃 656號	75	102.8	20.8	4,149	3,191	2,574	801	19.2	1.79
〃 657號	83	99.4	16.8	4,368	3,926	3,189	821	22.8	1.76
臺中 65號	84	100.9	18.2	4,603	3,625	2,964	829	23.0	1.72

第 2 表　水稻新育成品種試作成績（第二期作）（昭和九年—十一年）

品種	生育日數	稈長 (cm)	莖數	ha當收量(kg)			玄米		
				藁	籾	玄米	1l 重量(g)	千粒重量(g)	長幅の比
農育 7號	57	87.8	18.3	5,238	4,227	3,528	845	22.1	1.82
〃 10號	58	85.3	17.2	4,490	4,198	3,481	852	22.6	1.73
〃 12號	63	97.0	16.0	5,679	4,684	3,919	852	22.7	1.74
〃 13號	64	88.9	20.5	5,685	4,718	3,960	847	22.7	1.70
〃 14號	63	89.5	18.1	5,908	4,129	3,454	852	22.2	1.69
〃 15號	66	91.0	19.4	5,642	4,386	3,654	839	22.7	1.73
〃 17號	67	90.2	15.9	5,901	4,139	3,427	847	22.7	1.72
〃 18號	67	87.4	19.7	5,638	4,205	3,514	840	22.3	1.76
〃 19號	66	85.8	20.5	5,270	4,878	4,111	846	22.0	1.76
〃 20號	68	88.6	16.3	5,395	4,214	3,515	837	22.4	1.71
〃 288號	53	87.2	15.0	3,855	3,341	2,701	844	20.6	1.74
〃 294號	62	97.1	15.9	5,348	4,013	3,313	840	19.8	1.74
〃 296號	64	98.6	15.0	4,860	4,209	3,436	845	22.8	1.79
〃 298號	64	91.5	17.2	5,590	4,243	3,457	848	21.7	1.79
〃 305號	66	94.1	15.0	5,045	4,263	3,539	839	24.3	1.79
〃 310號	66	92.7	16.5	5,315	4,282	3,482	863	24.3	1.77
〃 312號	64	99.6	15.1	4,825	4,264	3,468	837	21.2	1.74
〃 318號	64	106.3	14.1	5,480	4,478	3,609	839	24.4	1.76
〃 652號	53	87.8	15.3	3,895	3,529	2,888	843	20.9	1.77
〃 656號	52	91.9	14.7	5,003	4,062	3,329	814	19.8	1.80
〃 657號	63	100.1	13.9	5,155	4,337	3,562	833	23.4	1.80
臺中 65號	62	92.7	14.3	5,175	4,294	3,583	841	23.1	1.73

本種の交配並に育成は種藝科長磯永吉博士の指導の下に行ひたるものにして、森山技手並に中尾技手の勞によるもの亦多し。記して深甚の敬意を表す。